سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف الثامن عشر
{غير محلول}



سؤال 1

إذا كان $\frac{س + ٣}{ص + ٣} = \frac{١}{٢}$ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س - ص -القيمة الثانية : س + ٣

أ القيمة الأولى كبر

ب القيمة الثانية أكبر

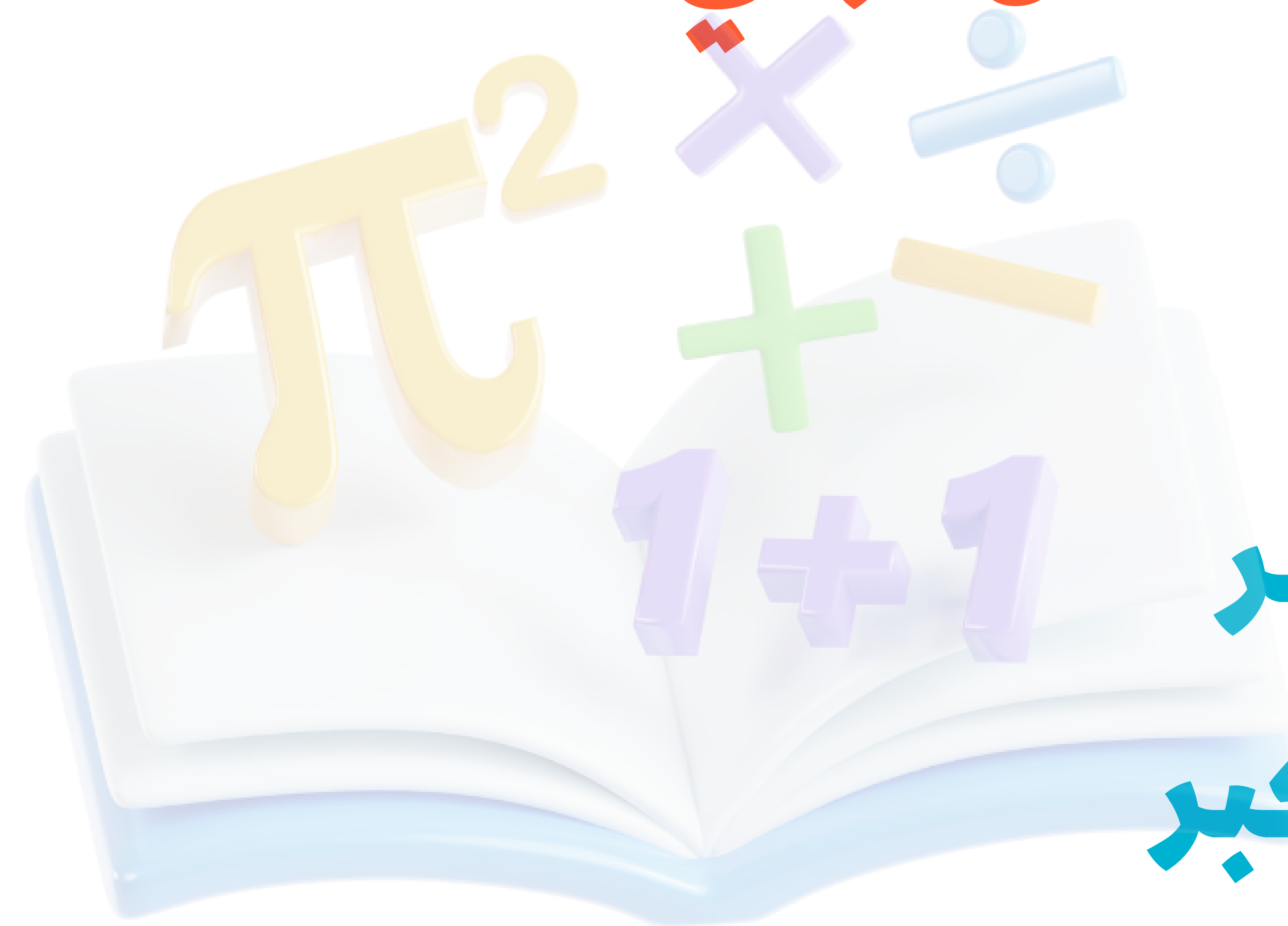
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : أكبر عامل أولي لـ ١٣٠

-القيمة الثانية : ١٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

مربع مقسم إلى مثلثات متساوية ، قارن بين :



-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : ٧ م^{٢}

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

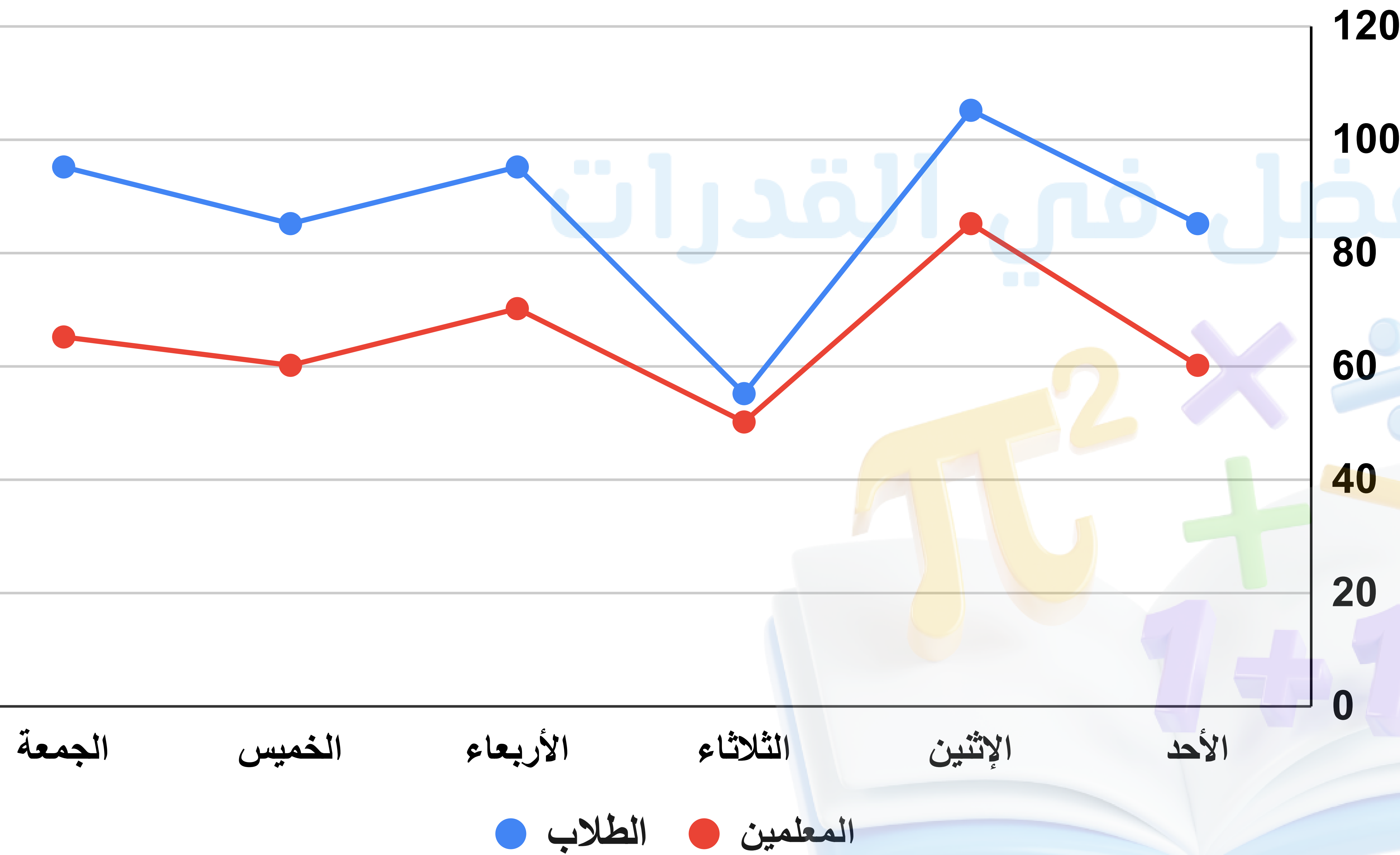
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

الشكل المجاور يمثل أعداد الكتب المستعارة للطلاب والمعلمين:

ما متوسط الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام ؟



أ ٧٠

ب ٧٥

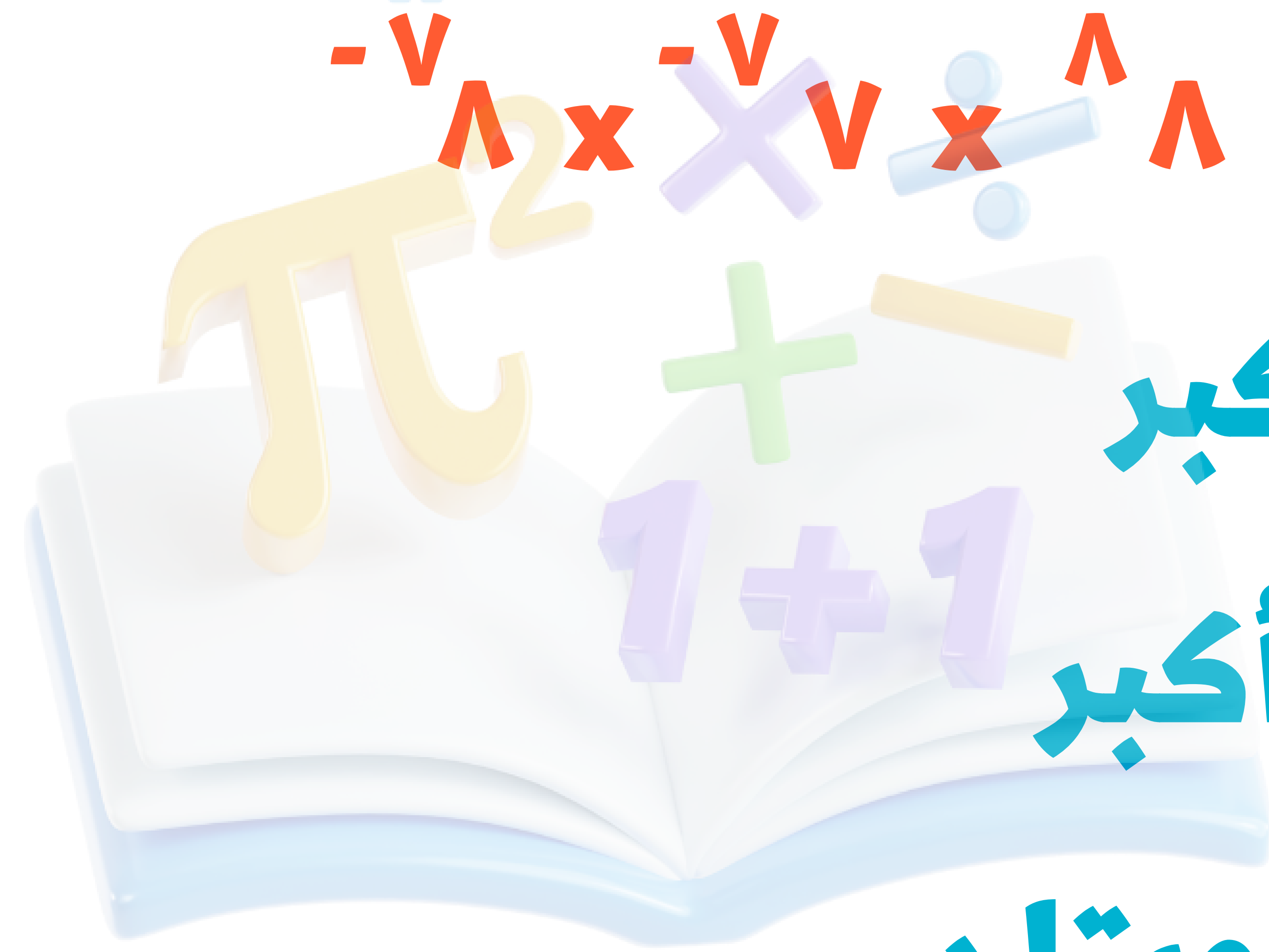
ج ٦٠

د ٦٥

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٥٦^{٢}$

-القيمة الثانية : $٧^{٨} \times ٨^{٨} \times ٧^{-٧} \times ٨^{-٧}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان هناك مربعين الأول مساحته = ١٦ سم^{٢} والثاني مساحته ٩ سم^{٢} ، قارن بين :

-القيمة الأولى : الفرق بين طولي قطريهما -القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : ١٠,٠٥

-القيمة الثانية : $\frac{٠,٥}{٠,٠٥} + \frac{٠,٠٥}{٠,٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

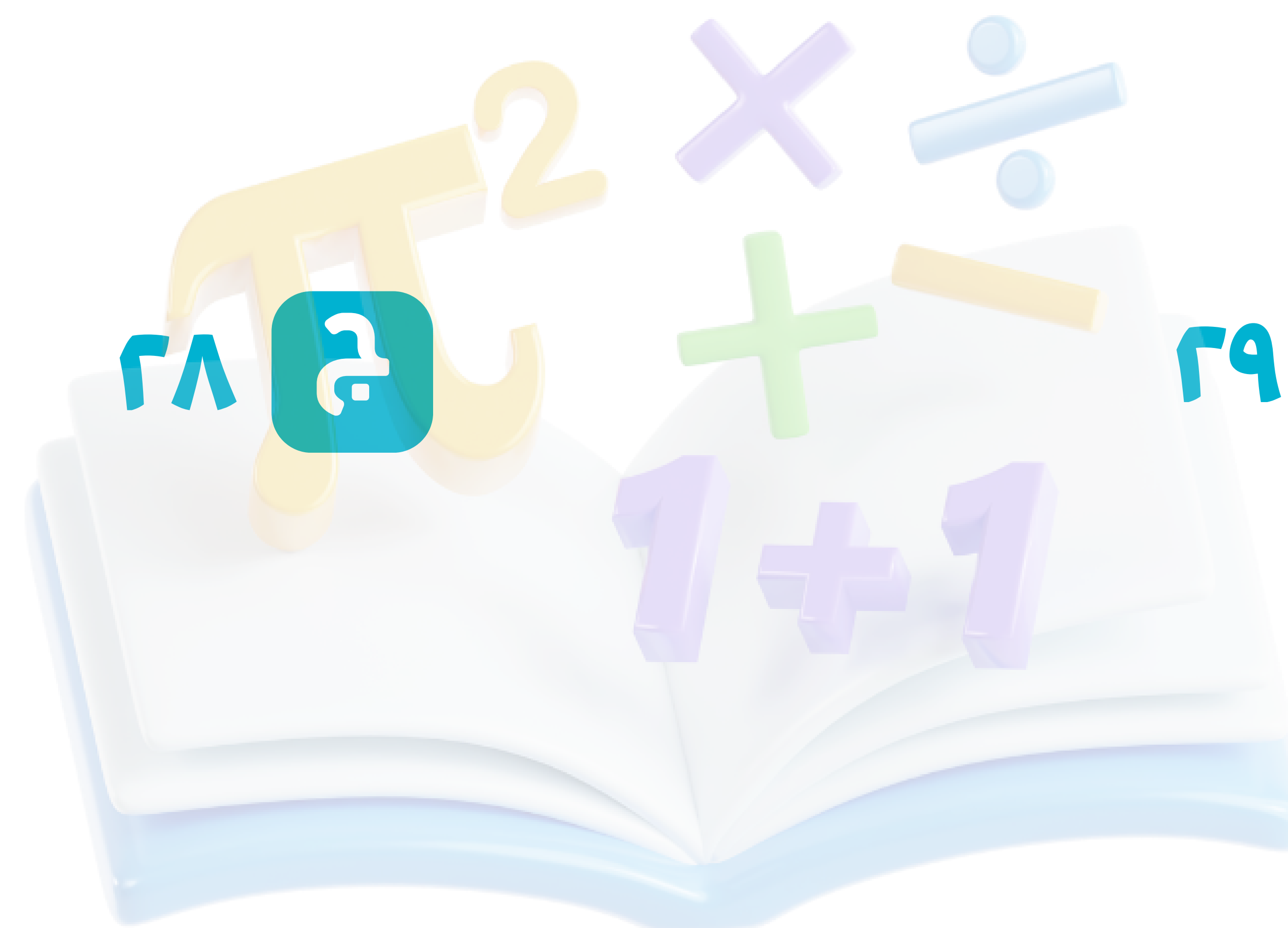
كم عام منذ يوم ١ محرم سنة عشرة قبل الهجرة إلى ١ محرم عام عشرين بعد الهجرة ؟

أ ٣٠

ب ٢٩

ج ٢٨

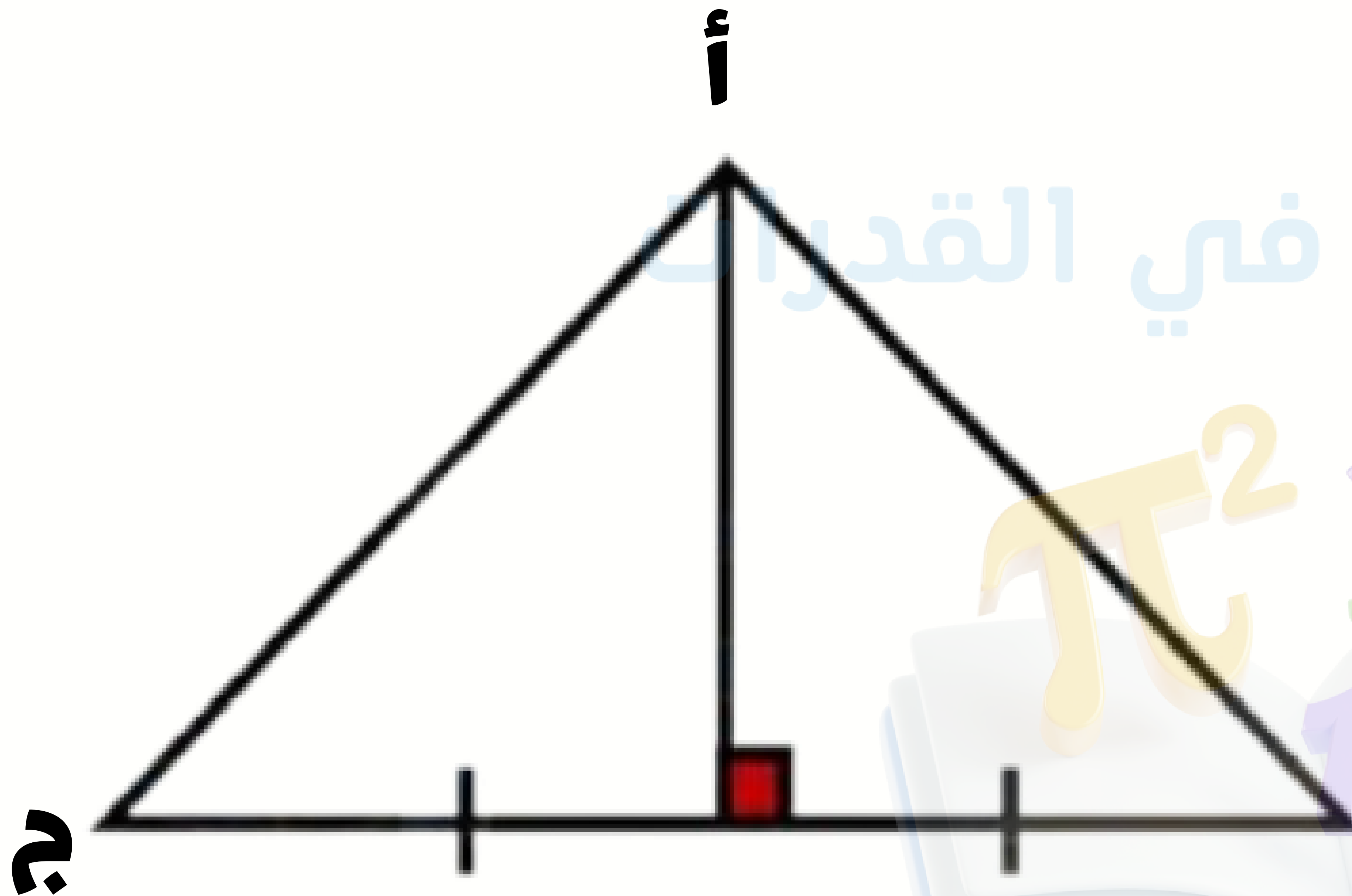
د ٣١



سؤال 9 قارن بين :

-القيمة الأولى : ق($\widehat{بأج}$)

-القيمة الثانية : ٤٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

$$\frac{٥^{٧} + ٥^{٧}}{٥^{٧}} = ...$$



أ ٢

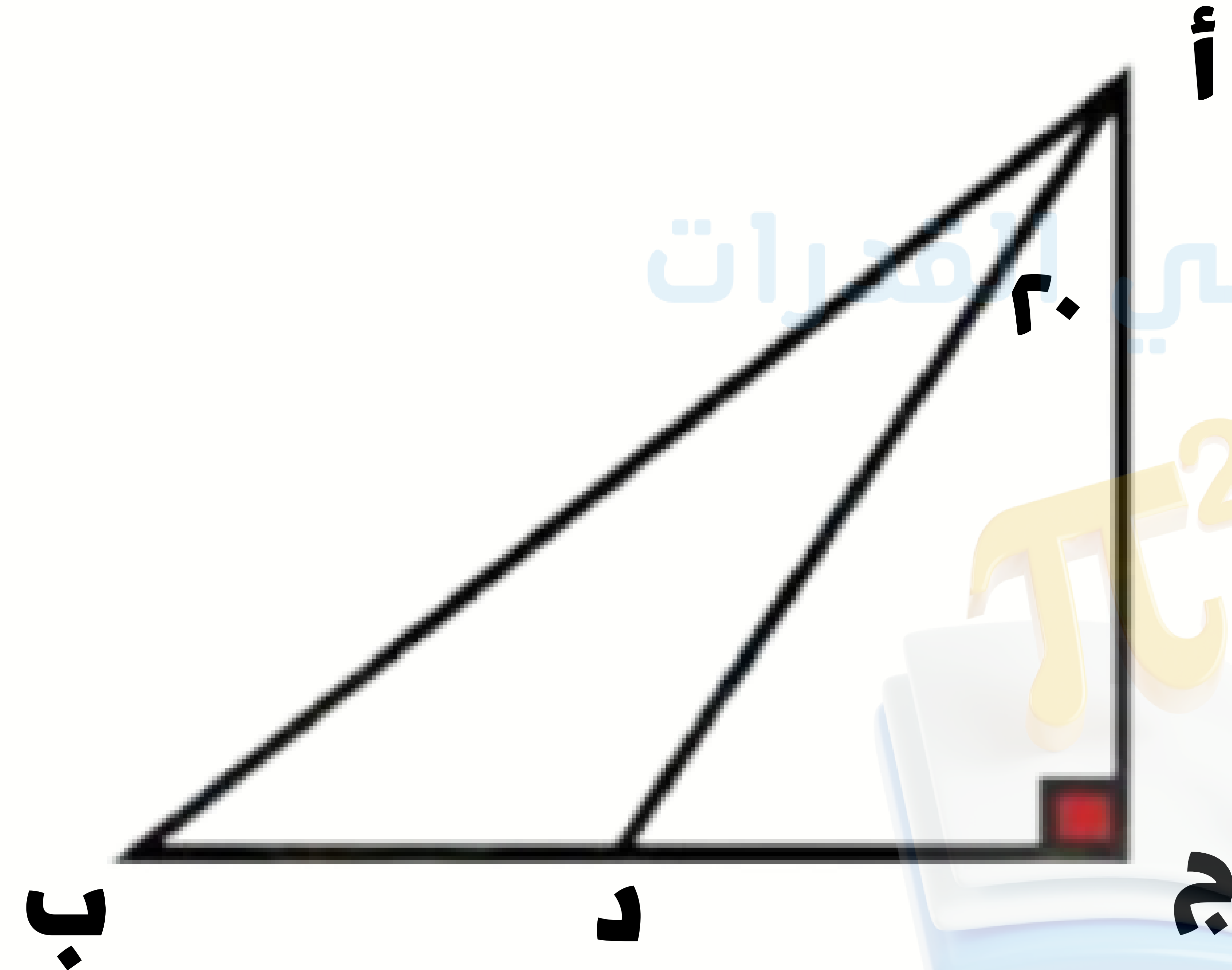
ب ٢×٥^{٧}

ج ١

د $٥^{٧}$

سؤال 11

أوجد ق (أدب)



أ ٢٠

ب ٧٠

ج ١١٠

د ٩٠

سؤال 12

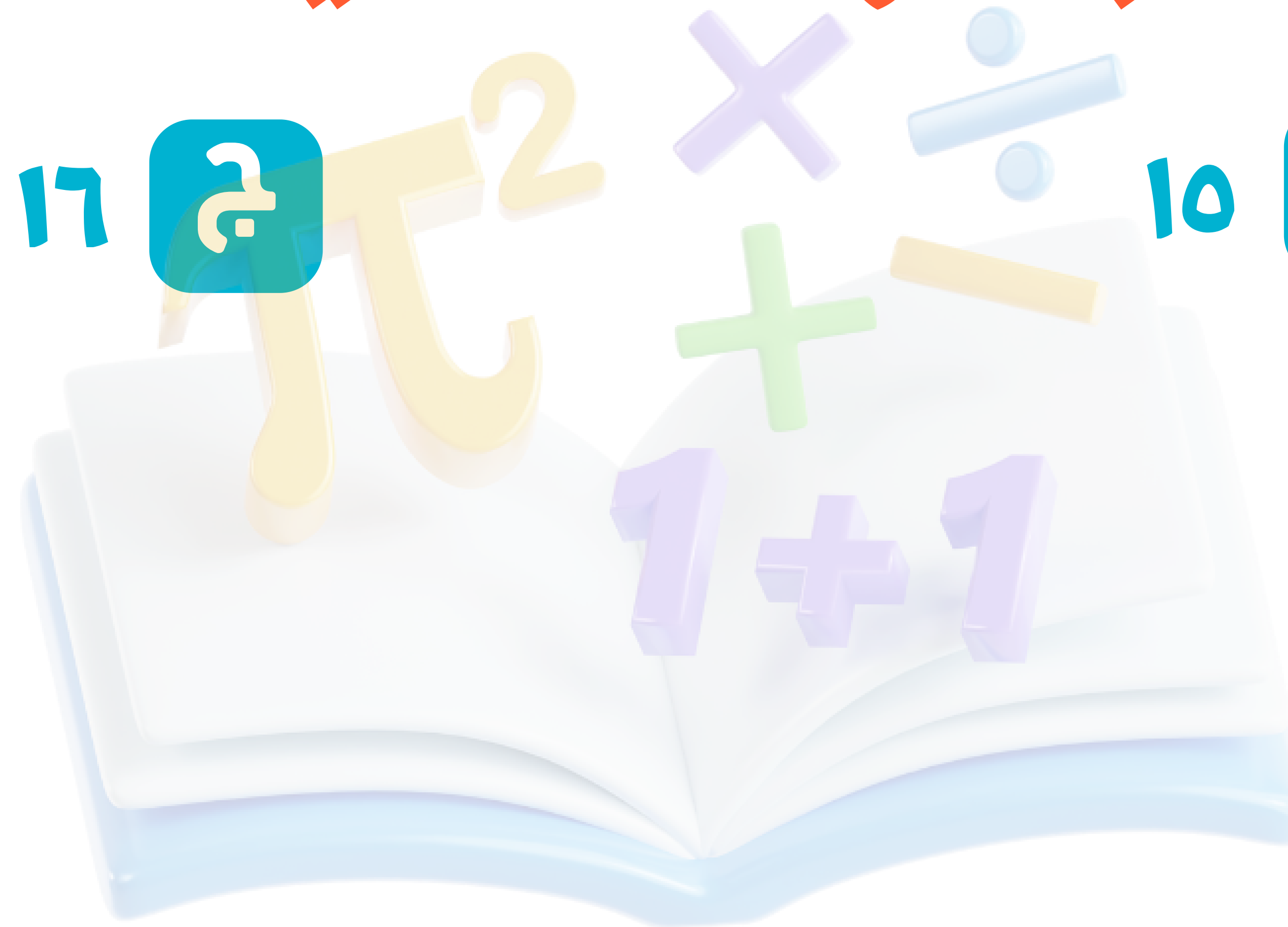
خمسة أعداد متتالية مجموع أول عددين ٢٧ ، ما هو العدد الرابع؟

أ ١٤

ب ١٥

ج ١٦

د ١٧



سؤال 13

أوجد المتوسط



أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 14

إذا كان س > ٠ ، ص < ٠ ، قارن بين :



-القيمة الأولى : س - ص

-القيمة الثانية : س x ص

أ القيمة الأولى أكبر

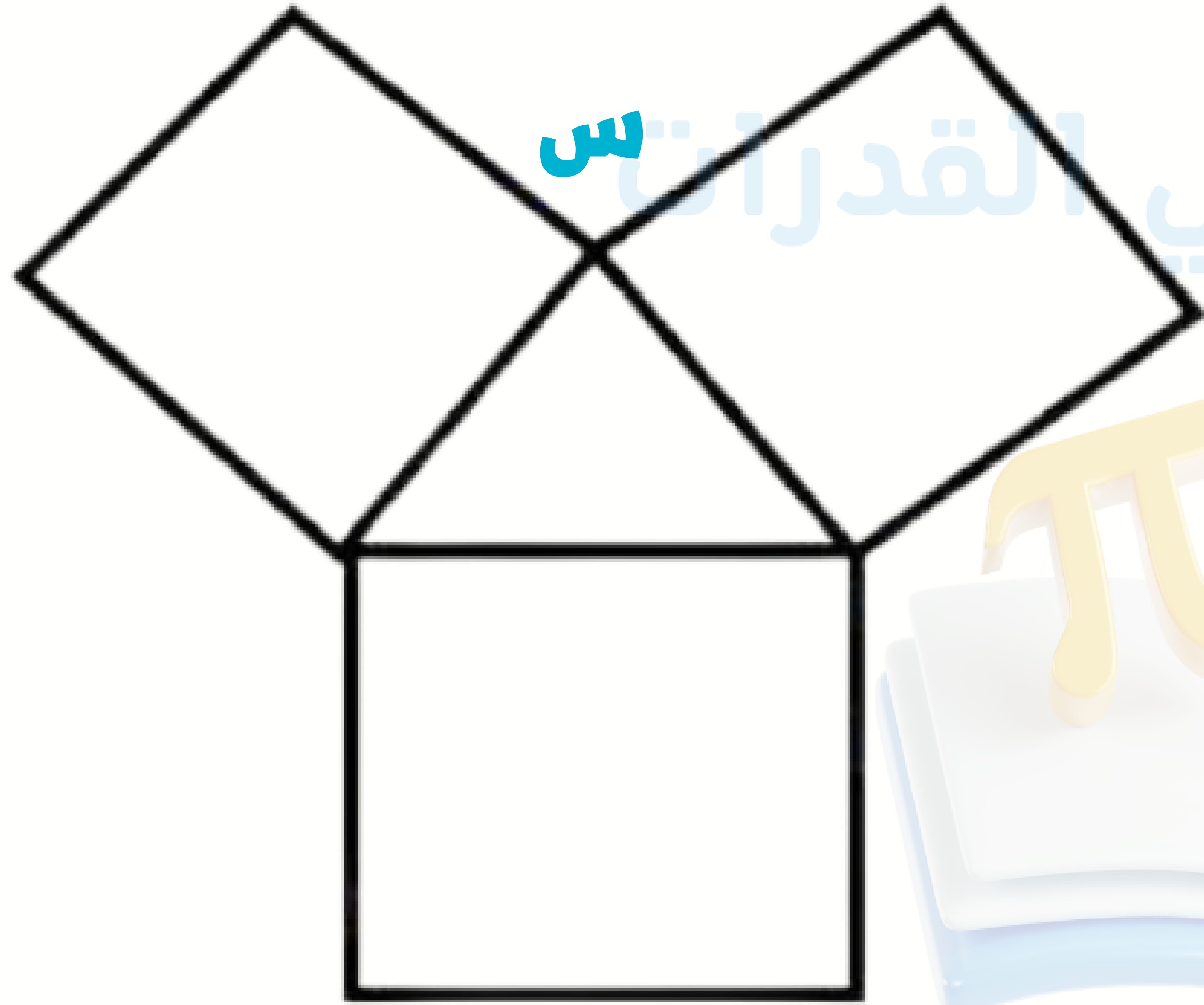
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

في الشكل المجاور: المربعات متطابقة أوجد قيمة زاوية س؟



أ ٦٠

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ١٨٠

سؤال 16

مربع مرسوم داخله دائرة قطرها $2\sqrt{2}$ وتمس أضلاعه ، قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط المربع

-القيمة الثانية : $10\sqrt{2}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : $\frac{١٧^{س^٢}}{١٧^{س}}$

-القيمة الثانية : $١٧^{\frac{س}{٢}}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

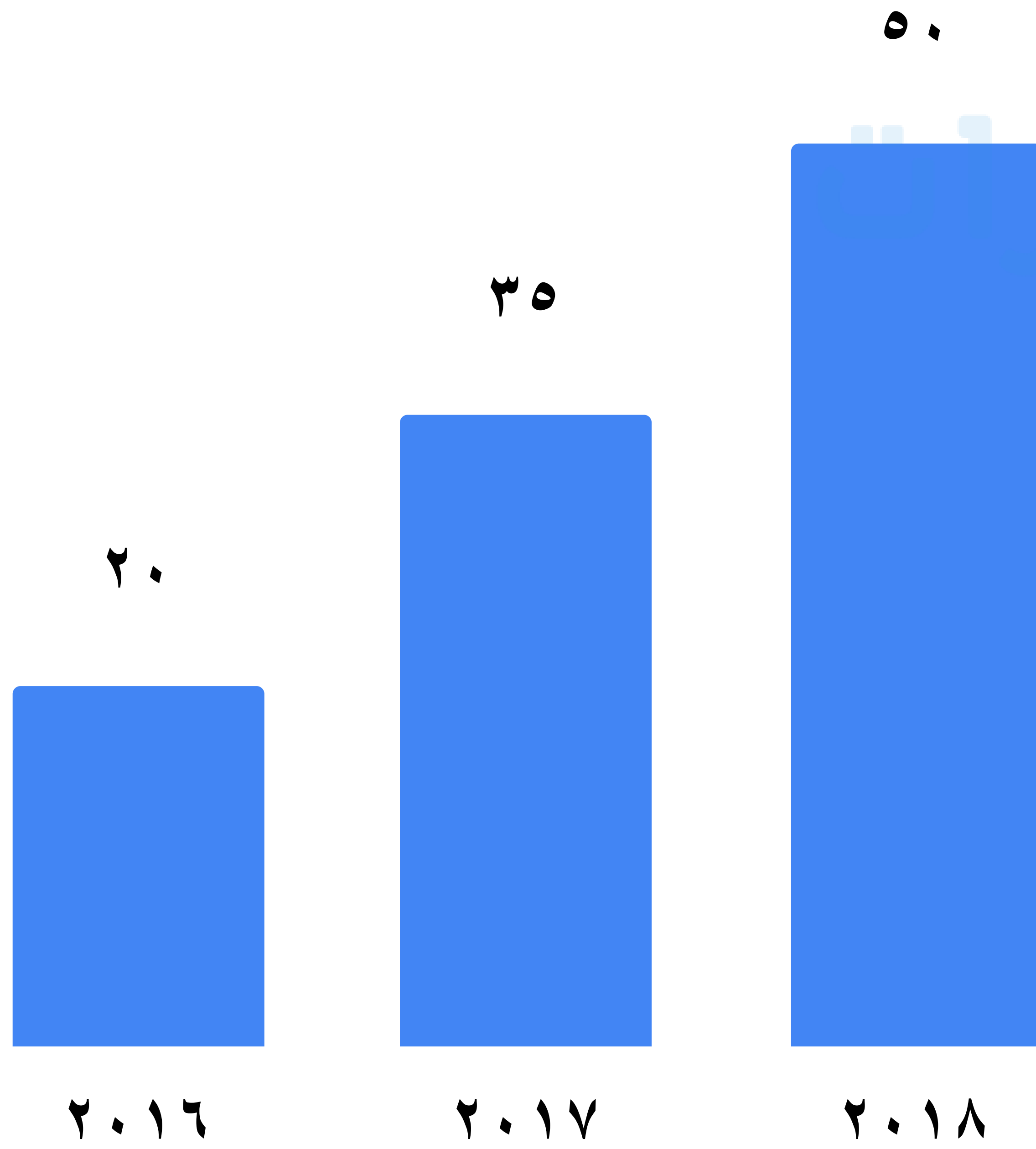
من عام ٢٠١٨ الإنتاج ....

أ متزايد

ب متناقص

ج ثابت

د متذبذب





سؤال 19

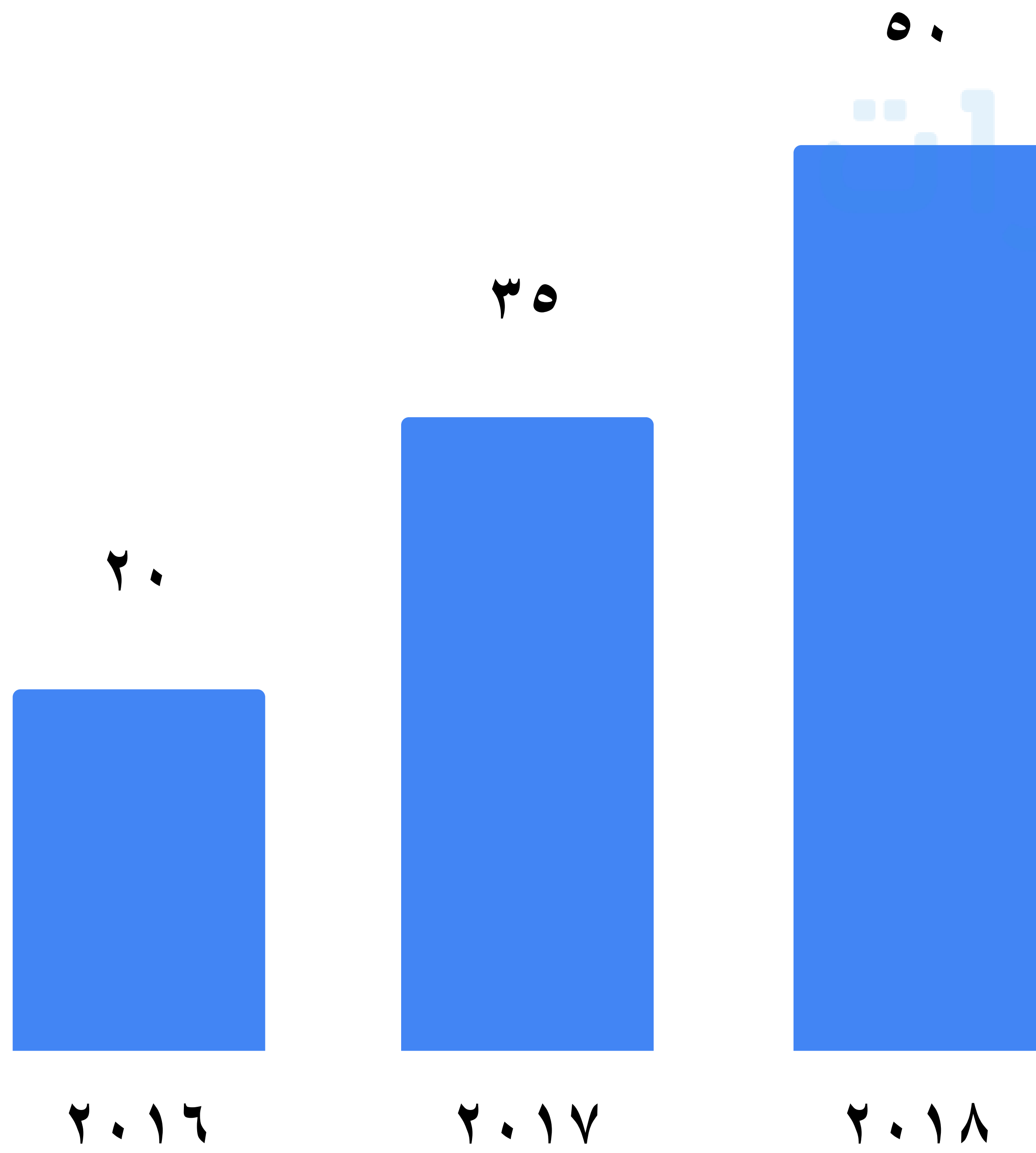
ما متوسط آخر ٣ سنوات؟

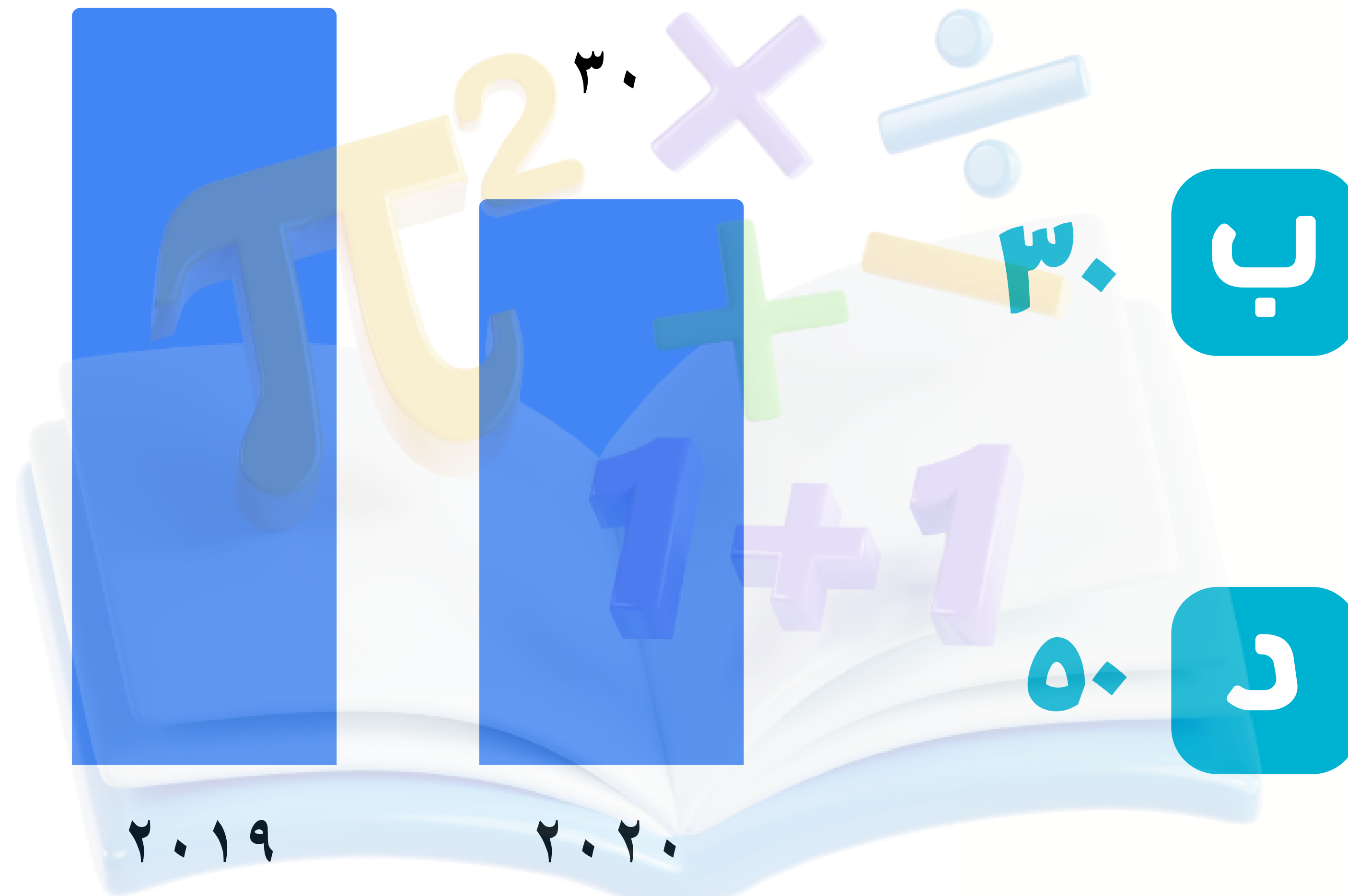
أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠





سؤال 20

مستطيل طوله ٥ $\frac{١}{٣}$ وعرضه ٢ $\frac{١}{٤}$، احسب مساحته؟

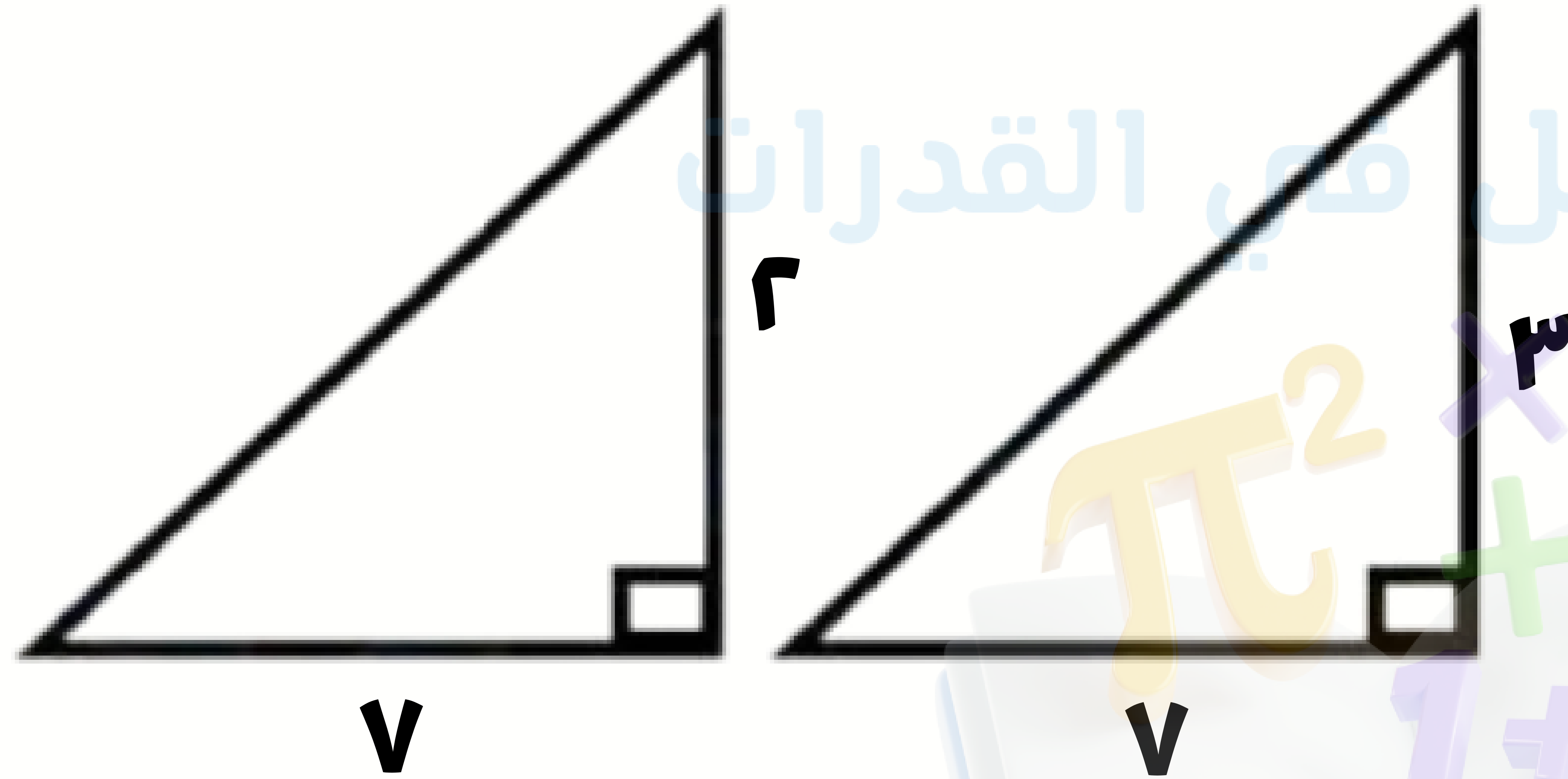
أ ١١

ب ١١ $\frac{١}{٢}$

ج ١٢

د ١٢ $\frac{١}{٢}$

سؤال 21



أوجد الفرق بين مساحة المثلثين؟

أ ١

ب ٢

ج ٣,٥

د ٧

سؤال 22

$$\frac{٦٦٦}{٥٥٥} \div \left(\frac{٤٤٤}{٥٥٥} \div \frac{٤٤٤}{٣٣٣} \right)$$

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥



سؤال 23 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٥}$

-القيمة الثانية : $\left(\frac{١}{٥}\right)^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

أوجد الحد التالي: ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ....



أ ١٦

ب ١٧

ج ١٨

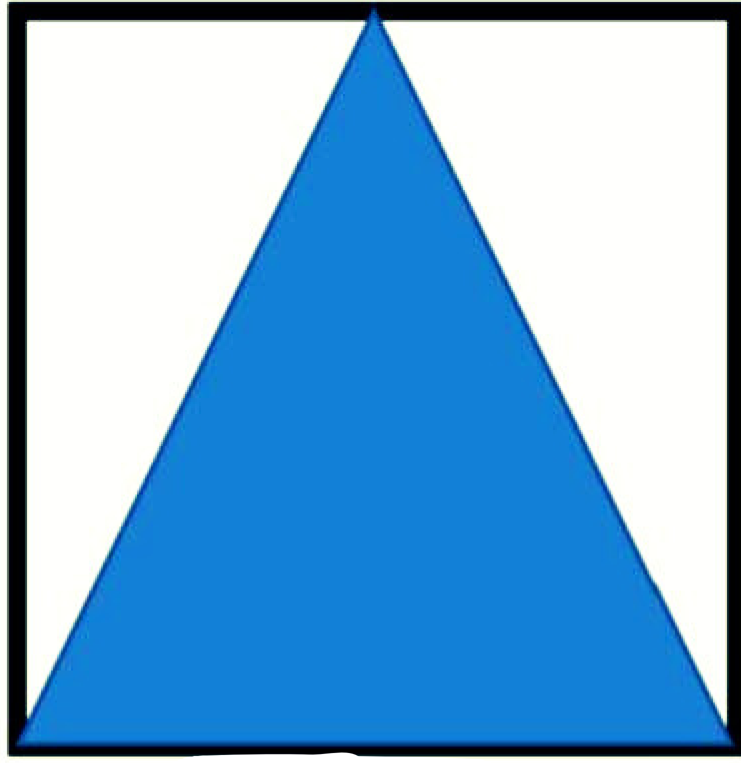
د ١٩

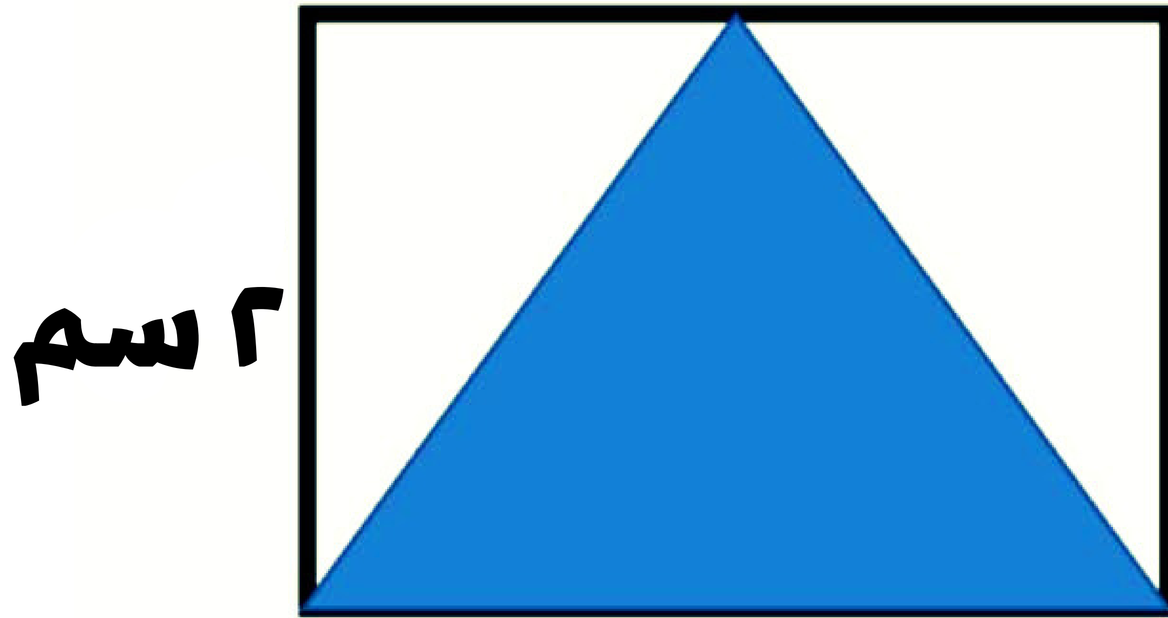
سؤال 25

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٢}$ مساحة المثلث المظلل في المربع

-القيمة الثانية : مساحة المثلث المظلل في المستطيل





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية